

Dispositif en Partenariat  
**Forêts, agricultures et territoires en Amazonie**

# **Accompagner les changements en Amazonie brésilienne : comment penser la transition au niveau des territoires ruraux ?**

Marc Piraux, René Poccard-Chapuis, Christophe Le Page, Lilian Blanc,  
Nathalie Cialdella, Emilie Coudel, Gabriel Resque, Marie-Gabrielle  
Piketty, Krishna Naudin, Soraya Carvalho, Joice Ferreira, Livia  
Navigantes, William Assis




[www.dp-amazonie.org/](http://www.dp-amazonie.org/)



# La transition, qu'est-ce que c'est ?

- Transition: processus graduel de transformation durant lequel un système (ici, un territoire) change profondément son fonctionnement et son organisation à partir de processus internes ou externes souvent peu maîtrisés (Boulanger, 2008)
- De nombreuses théories (notamment écoles de la transition des système socio-techniques - Geels & Schot, 2007)
- A chaque fois, une dynamique multi-acteurs, multi-niveaux et multidimensionnelle pour la coévolution des changements techniques et institutionnels (Roep & Wiskerke, 2004)
- Cadre de nos recherches pour étudier cette dynamique:
  - une approche territoriale (articulation des échelles)
  - des processus d'accompagnement

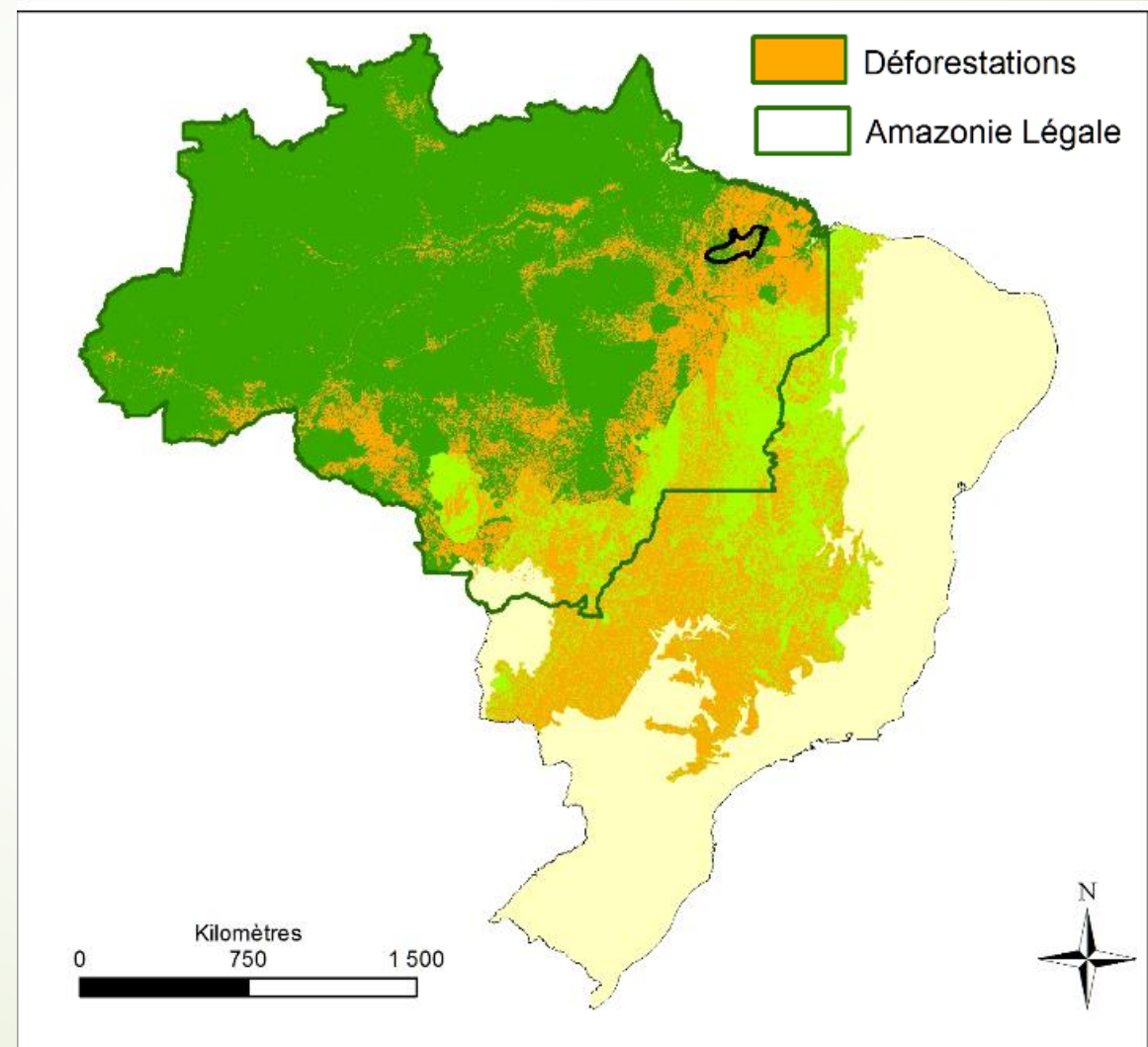


# Une problématique nouvelle due au zéro déforestation qui « enclenche » un processus de transition

- La zéro déforestation implique que les espaces agricoles sont davantage délimités (fermés)
- Les institutions publiques et les acteurs privés doivent ainsi :
  - planifier et promouvoir des changements techniques et organisationnels
  - favoriser des transitions agraires durables, en particulier pour l'agriculture familiale

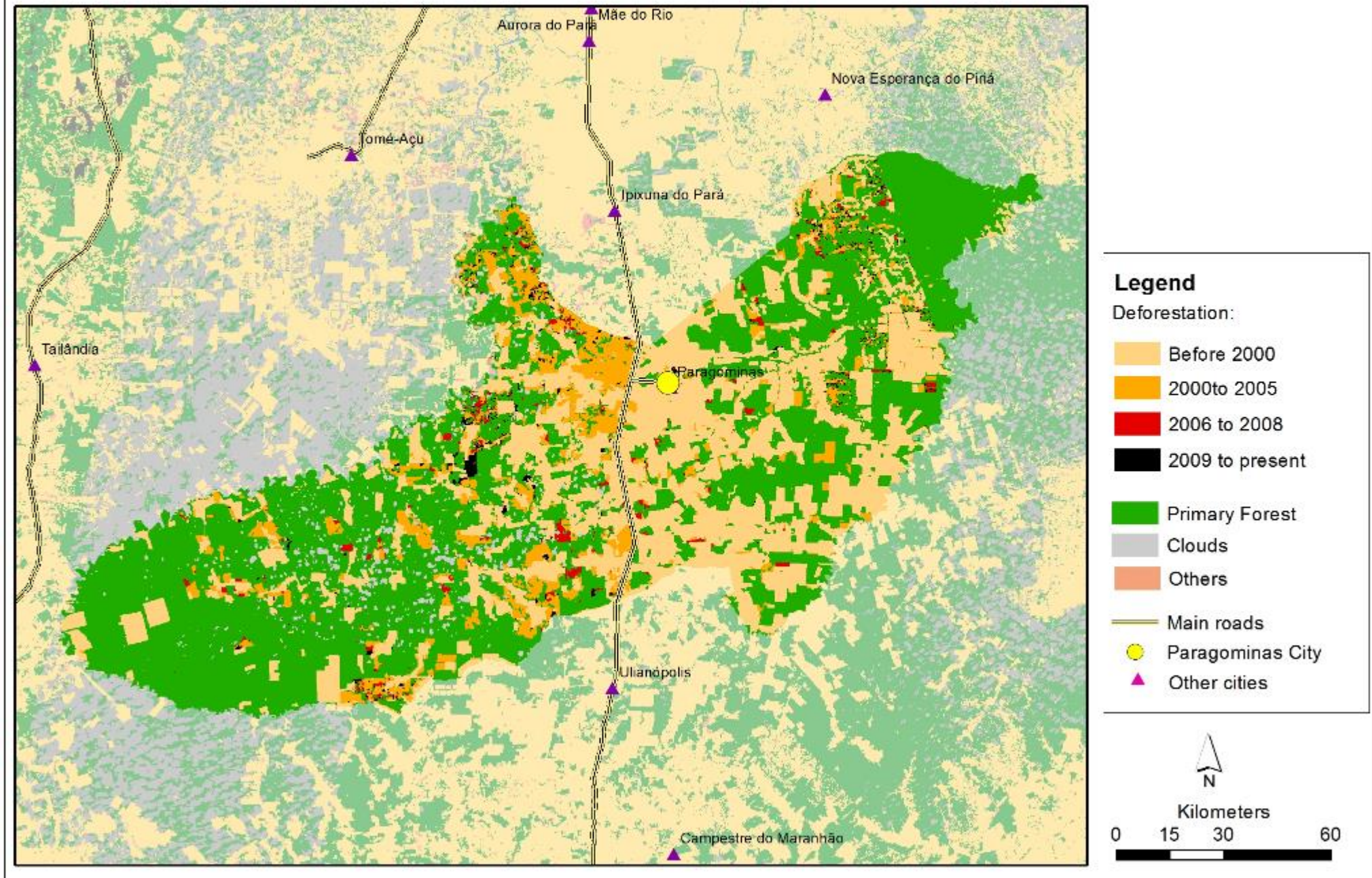


# Un processus d'expérimentation et d'accompagnement à Paragominas, commune d'Amazonie Orientale brésilienne, premier municipe vert





## Deforestation in Paragominas until 2012



Une colonisation  
par le bétail et  
l'exploration  
forestière

Depuis 2000: La  
progression du  
soja

Agriculture  
familiale: 5% des  
terres et 80 % de  
de l'ensemble  
des producteurs  
ruraux (environ  
6000 familles)



# DÉFORESTATION ANNUELLE À PARAGOMINAS : DIMINUTION ET PERSISTANCE

Federal Command and control

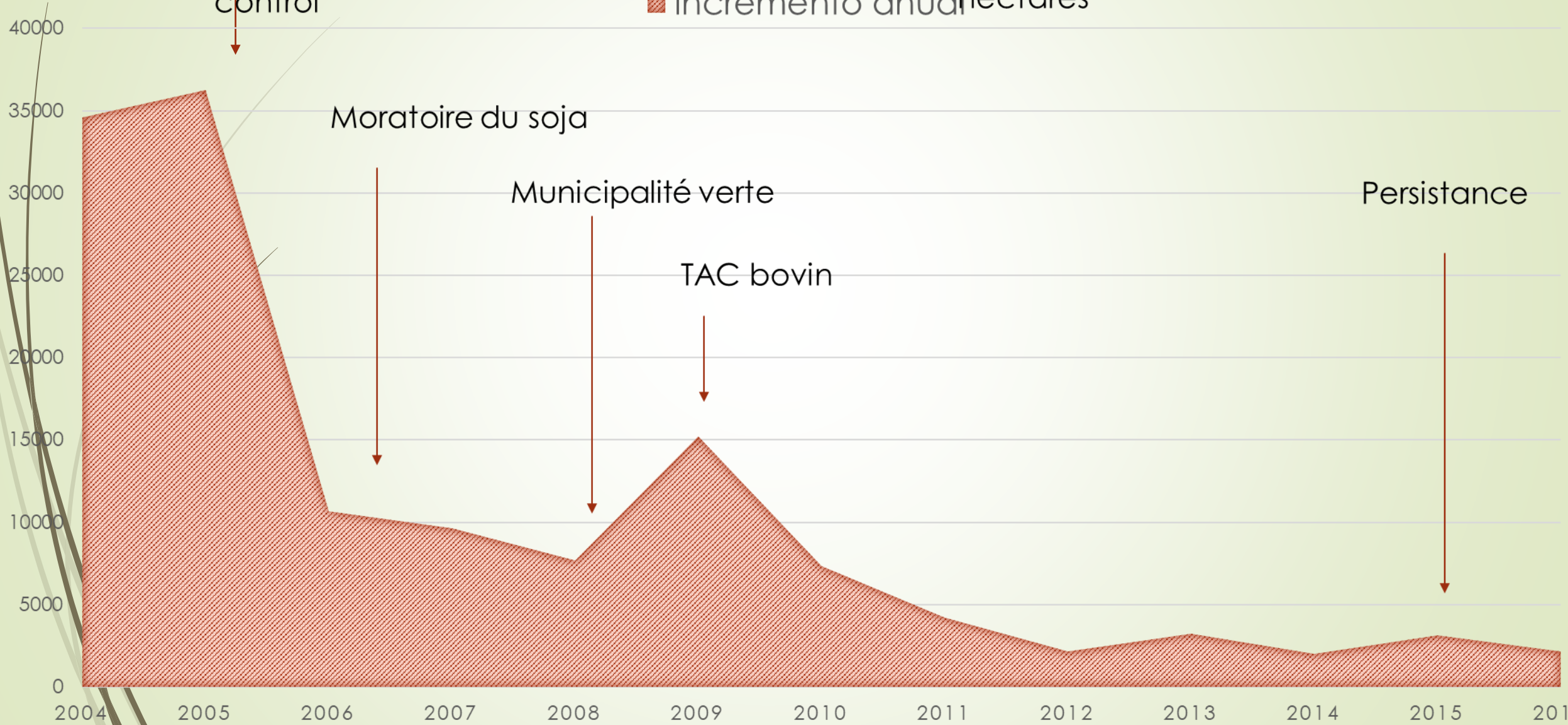
■ Incremento anual hectares

Moratoire du soja

Municipalité verte

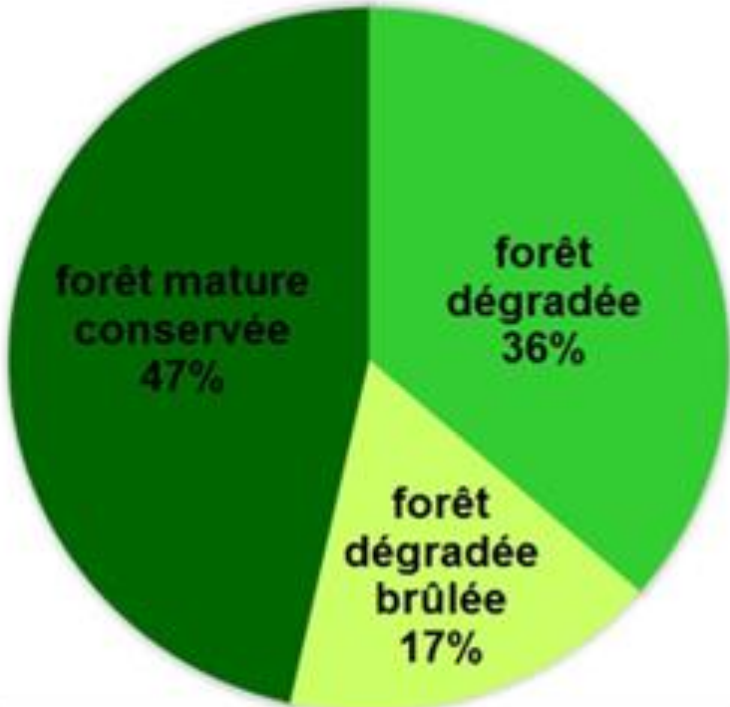
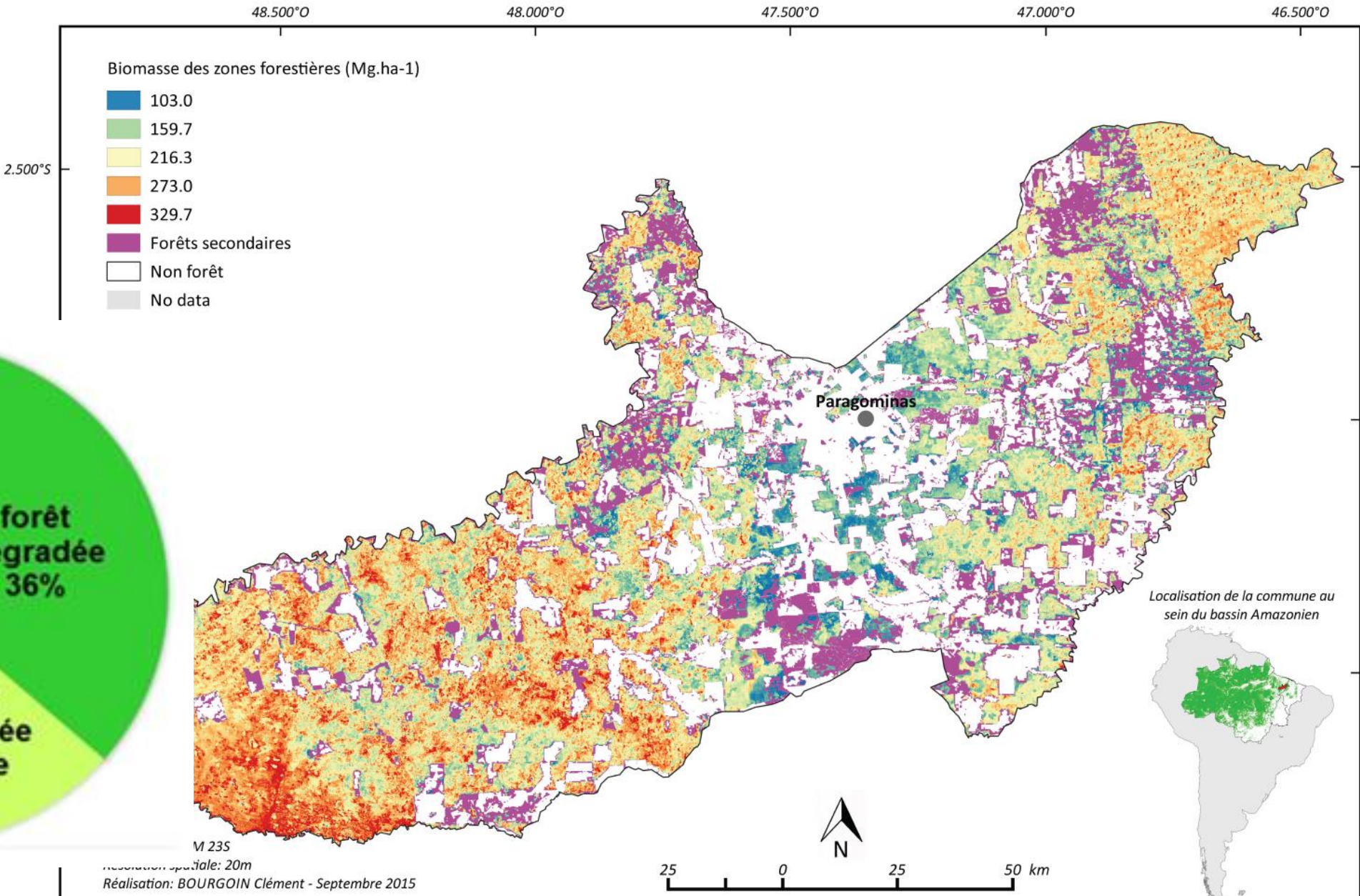
TAC bovin

Persistance



# 2eme problème: la dégradation forestière

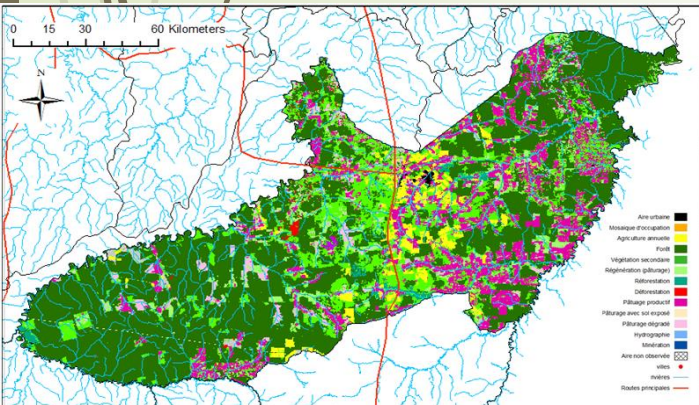
Carte de dégradation forestière à Paragominas : Estimation de la biomasse par Random Forest





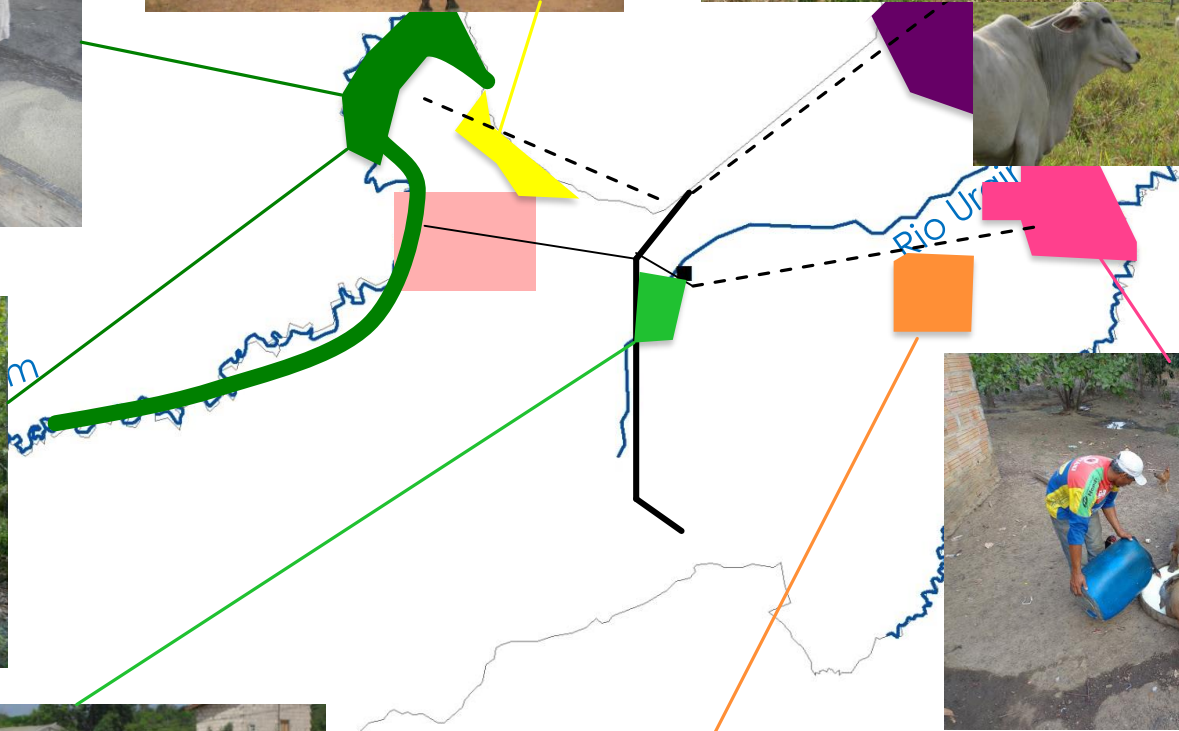
### 3. « Concurrence » entre forêt et soja

- La transition se traduit aussi par de changement d'usage des sols
  - Début de l'intensification élevage et intégration grande culture
  - Mais réallocation des usages des terres en fonction des aptitudes agronomiques et donc une certaine « concurrence » avec la forêt propice au soja





# 4. La faible inclusion productive des AF



0 25





Nos interventions pour renforcer la transition privilégient l'approche territoriale, avec trois « volets » :

- Le paysage
- L'action collective au niveau de l'AF
- La gouvernance territoriale





# 1. Explorer les dynamiques d'évolution des paysages

- L'échelle territoriale est celle qui permet d'organiser les paysages nécessaire pour l'intensification écologique
  - Travailler sur les corridors écologiques (forestiers)
  - Réorganiser l'utilisation des terres en fonction de leurs aptitudes
  - Evolution des pratiques
- Créer des compromis de régularisation environnementale avec les agriculteurs
- Outils utilisés : SIG cartographie, mesures d'efficience énergétique, simulations informatiques ...



## 2. Renforcer l'action collective et institutionnelle au niveau de l'agriculture familiale



- Formation de leaders
- Elaboration d'un plan de développement négocié avec la mairie
- Inclusion productive des agriculteurs familiaux
  - Système de crédit plus adapté (avec l'AFD)
  - Valorisation des expériences locales
- Outils = vision prospective à différents niveau d'échelle, analyses de proximités, des réseaux, approche participative
- Seule l'approche territoriale permet d'appréhender les réseaux sociaux et de renforcer l'acteur collectif qui les représente (syndicat) et les structure



### 3. Améliorer la gouvernance territoriale

#### ➤ Consolider les arrangements institutionnels

- construction participatives de « normes » pour faire évoluer les pratiques
- un monitoring des critères territoriaux de durabilité
- des dispositifs communs (cas du Conseil Municipal de Développement Rural Durable) pour mettre en débat les propositions entre tous les acteurs

#### ➤ Méthode = focus groupes, prospective territoriale, travail avec les institutions locales, construction participative d'indicateurs

#### ➤ l'échelle du territoire est celle qui permet d'analyser les jeux institutionnels et d'y faire des propositions.





# La nécessité d'une transition pensée à l'échelle territoriale

- Des changements très complexes pour changer en profondeur le fonctionnement des territoires
  - Expérimenter au niveau technique et institutionnel pour créer des apprentissages
  - Un processus multi-scalaire : dynamiser les innovations locales (les niches), les échanges, les arrangements institutionnels
- Conscient que ce sont deux mondes qui co-existent (agro-business vs AF) mais que le territoire permet de limiter les tensions, voir de construire du sens commun





- La nécessité d'un accompagnement
- La nécessité d'inscrire dans le temps une telle démarche
- Choix d'une approche transdisciplinaire
- Mais:
  - manque d'appropriation de l'approche territoriale
  - manque de ressources financières

MERCI